54	CGT	108	TCC	ß	162	CTA	ы	216	CGG	æ	270	AAG	×	324	AGC	co.	378	299	_O
	TTT		CIT	H		ATT ATG	Σ		r .	Ą		AGC	ß		GAG	ы		ATT AAG	×
	GGT TCA		င္လင္ပင	Д		ATT	н		TTG	П		$_{\mathrm{TGT}}$	ပ		TCA	ß		ATT	н
45	GGT	66	ATG TIT CCT AGA GTC TCG ACG TTC CTA CCT CTT CGC CCC CTT TCC	ĸ	153	929	Ø	207	CTG	J	261	GGC ACT AAC AGT GTG ATC TGT AGC	н	315	ACT TCC AAG GAG ACT TCA GAG	H	369	AAA GAC TTG TTA GGC ATT	н
	CTT		CIT	u		GCT	Ą		300	₫:		$_{ m GTG}$	>		GAG	ы		CGC	ဗ
	GTT		CCI	L		TCA GCG GCT G	Æ		TCA (ß		AGT	ß		AAG	×		TTA	L)
36	TGT	90	CTA		144	TCA	ß	198	AGT	ß	252	AAC	z	306	$^{\mathrm{TCC}}$	ß	360	TTG	
	CAT TTC AGT		$T^{T}C$	ÍΙ		CCG GAG ACA	E		CGC	æ		ACT	E		ACT	E		GAC	Ω
	TTC		ACG	H		GAG	ы		TAC	7		ggC	G		GAG	ы		AAA	×
27		81	$^{\mathrm{TCG}}$	Ø	135	CCG	д	189	AGG	24	243	$_{ m TTT}$	Œ,	297	GAG	ы	351	GAA AAT ACG AAA	×
	CAC		GIC	>		AGC	Ø		GTC	>		TAT	R Y I		ACT	£		ACG	E
	GGG ACG CAC		AGA	æ		GGA AGC (Ö		ACA	H		AGA	æ		CGA	24		AAT	z
18	999	72	CCI	д	126	TCT	ß	180	GGA	G	234	CAA	α	288	GTT	>	342	GAA	ы
	AGC		${f T}{f T}{f T}$	F		TCC	Ø		CAC	H		ATC	н		TCT	ß		AAG	×
	TTT GGC AGC			Σ		TTG	ı		CGG	ĸ		AAC	z		CAG	α		GAA	田
6	TTT	63	gcg		117	CCT	Ω,	171	GTT	>	225		z	279			333	AGT	S
	GTG		TCG			CAC	н			E		AAA	×		GAT			GAC	Ω
	GAC		GTC			CGC	œ		CIC	ı		ACA	E		AAA	×		CAA	ø
	,																		

FIGURE 1A

432 AGA R	486 GAA E	540 GCA A	594 CTG L	648 AAG K	702 TCT S	756 GGC G
AAA K	ACA	GCT	GAG	GCA	AGA R	GAA E
432 CCC AAA AGA P K R	GCT	GCA	TCA	GAT	GCC	GAT D
23	477 AGA R	531 GTG V	585 AAG K	639 AGA R	693 GTT V	747 TTT F
AAG K	459 468 4. T ACA CTT GGC AGG CTT CGA AG T L G R L R R	CCA AAG AAG AGT GAG CCC CTG AGT CCT GAG TTG GTG GCA GCT GCA P K K R I E P L S P E L V A A A	ACC	CAG Q	AAA K	CAG
ACA T	CTT	GAG	ACA	GCA A	ATG	ATT
414 ACA T	468 AGG R	522 CCT P	576 CAA Q	630 AGG R	684 GAT D	738 CGG R
CGA R	ອ	AGT S	AAG K	TCA	TCA	CTT
GTA V	CTT	$^{ m CTG}_{ m L}$	GAT D	GAG	ATA I	GAG
405 AAT N	459 ACA T	504 513 3 AGA ATT GAG CCC C R I E P L	567 TTT F	621 GAA E	675 ATA I	729 CCA P
GTA V	GCT	GAG	CCT	GAG	AAC N	AGA R
ACA	GAA E	ATT I	CTC	CAT H	AGT	TCA
396 AGC ACA GTA A S T V N	450 TTG L	50 4 AGA R	558 TCT S	612 CAG Q	666 TTC F	720 CGT R
GAA TTA Z	AGT	AAG K	GAT D	CAG Q	AGT	GTT V
GAA E	AAA K	AAG K	GCA A	CTC	ATTA	aga R
387 3TT 7			549 GTG V			711 GCT A
ATG AAA C	CCA P	GCT A	GCT A	AGC	CCT	711 ACA GCT
ATG	AGA R	TAT Y	TCT	CTG	CGA R	GCT A

FIGURE 1B

FIGURE 1C

810 AAT N	864 GAA E	918 CAG Q	972 CAG Q	1026 TTT F	1080 GAG E	1134 GGC G
AAA K	AAA K	AAG K	ATC I	GGT	CTG	TGT
AGG R	ACT	GCT A	CTG L	GCA	CAC H	ACT
801 AAA K	855 GTT V	909 TTT F	963 GAG E	.017 GAA E	.071 AAA K	.125 GTG V
AAA K	GCA A	GAA	GAA	1 AAT N	1 GAG E	CTG
CTT	ATG M	GTG V	TTT F	AAC N	CTG	GAG
792 GAT D	846 ATG M	900 GAT D	954 GGA G	008 ATT I	062 TTT F	116 ATG M
GAT D	GAC D	TGG W	AAT N	cca P	1 ATA I	1 TTC F
ACG	TTT F	CTT	CAG Q	TTC F	CAT H	CAC H
783 AAG K	837 ATT I	891 TCA S	945 CTT L	999 GAG E	.053 GAA E	.107 CGC
GAG E	AAT N	CCT	CCC	TGG W	CAT H	1 ATT I
CAG Q	CTT	TCA	CAA Q	CTA	TTT F	CCA P
774 GGC G	828 AGA R	882 ACA T	936 GAA E	990 AAA K	.044 GAA E	.098 GGA G
CCT	AAA K	GAC D	AAT N	9 9 9	TCA S	CAA A
TAT Y	999	ACA T	GTA V	GAG E	GGT G	AAA K
765 774 783 792 801 AAT TAT CCT GGC CAG GAG AAG ACG GAT GAT CTT AAA AAA AGG AAA N Y P G Q E K T D D L K K R K	819 828 837 846 855 864 ACA GGG AAA AGA CTT AAT ATT TTT GAC ATG ATG GCA GTT ACT AAA GAAT T T T T T T T K E	873 882 891 909 918 GAA ACA GAC ACA TCA CCT TCA CTT TGG GAT GTG GAA TTT GCT AAG CAG E T D T S P S L W D V E F A K Q	927 936 945 954 963 972 ACA GTA AAT GAA CAC CTT CAG AAT GGA TTT GAA GAG CTG ATC CAG T V N E Q P L Q N G F E E L I Q	981 AAA K	.035 GAT D	L089 CCA P
TAT GAC	ATA TTC	GCA CCT O	TTA GCC 1	981 990 999 1008 1017 1026 TGG ACA AAA GAG GGG AAA CTA TGG GAG TTC CCA ATT AAC AAT GAA GCA GGT TTT W T K E G K L W E F P I N N E A G F	1035 1044 1053 1062 1071 1080 GAT GAT GGT TCA GAA TTT CAT GAA CAT ATA TTT CTG GAG AAA CAC CTG GAG D D D G S E F H E H I F L E K H L E	1089 1098 1107 1116 1125 1134 AGC TTT CCA AAA CAA GGA CCA ATT CGC CAC TTC ATG GAG CTG GTG ACT TGT GGC S F P K Q G P I R H F M E L V T C G
TAT Y	ATA I	GCA	TTA L	TGG W	GAT D	AGC

1188	TGG W	1242	ATA CAG	œ
	GAG E		ATA	н
	ATA I		AAC	z
1179	GAA CAC ATA E H I	1233	GAA AGT 1	ß
` .	TCC AAA AAC CCA TAT CTT AGT GTT AAA CAG AAG GTT GAA CAC ATA GAG TG S K N P Y L S V K Q K V E H I E W		GAA	R N Y F N E K K D I L K E S N I Q
	CAG AAG GTT C Q K V F		AAA AAG GAT ATT CTA AAA	×
1170	AAG K	1224	CTA	ы
	CAG Q		ATT	Η
	AAA (GAT	Ω
1161	AGT GTT S	1215	AAG	×
	AGT S		AAA	×
	TCC AAA AAC CCA TAT CTT. S K N P Y L		GAA	ы
1152	TAT Y	1206	TTT AAT	z
	CCA P		$_{\mathrm{TTT}}$	ſщ
	AAC N		TAT	×
1143	AAA K	1197	AGA AAT TAT	z
7	TCC		AGA	œ
	G.T.I		TTI	Ĺt.

1296 TTC AAT TAA GAC CAT GGA AAT TIT TAT TIC AAA CAA TIA GAG AIG GAT AIT ACA 1287 1278 1269 1260 1251

1305 1314 ACT AAA TAA AAT AAT TGC 3'

FIGURE 1D

FIGURE 2A

331 FDDDGSEFHEHIFLEKHLESFPKOGPIRHFMELVTCGLSK 035842 310 LDDDGSEFHEHIFLDKYLBDRPKOGPIRLFMELVTCGLSK GI 1272669

GI 1272669 035842 361 NPYLSVKOKVEHIEWFRNYFNEKKDILKESNIOFN 350 NPYLSVKOKVEHIEWFRNYFNEKRDILKENNIAFFT

FIGURE 2B